

GUÍA DEL USUARIO



Cámara de 10 megapíxeles Insignia

NS-DSC10SL



Contents

Instrucciones importantes de seguridad	1
Introducción	2
Características	2
Contenido de la caja	2
Requisitos de sistema	2
Vista frontal	2
Vista posterior	3
Botón SET (Ajustar)/control de navegación	3
Vista superior	4
Vista inferior	4
Vista izquierda	4
Indicadores de sonido	4
Iconos de pantalla LCD del modo de fotos	5
Iconos de pantalla del modo de video	5
Iconos de pantalla de la reproducción de fotos	6
Iconos de pantalla de la reproducción de video	6
Preparación de su cámara	7
Fijación de la muñequera	7
Instalación de la batería	7
Carga de la batería	7
Inserción y extracción de una tarjeta de memoria SD o SDHC	7
Primeros pasos	8
Encendido o apagado de su cámara	8
Grabación de fotos y videos	8
Visionado de fotos y videos	9
Visionado de miniaturas	9
Visualización de una presentación de fotos	9
Eliminación de fotos y videos	9
Activación y desactivación del modo fácil	10
Cambio de la visualización de información en la pantalla LCD	10
Uso del zoom mientras se graba	10
Uso del zoom en el Modo de reproducción	11
Uso del flash	11
Uso del estabilizador	11
Uso de la función de macro	12
Uso del encuadre automático de caras	12
Ajuste de la calidad	12
Ajuste de la resolución	13
Selección del ajuste de ISO	13
Ajuste del balance de color	14
Activación o desactivación del temporizador automático	15
Encendido o apagado de la luz de enfoque	15
Ajuste del fotómetro	16
Activación y desactivación del modo ráfaga	16
Eliminación de fotos o videos	17
Copiado de archivos de la memoria interna a una tarjeta	17
Activación y desactivación de los sonidos de alerta	18
Activación y desactivación de la visualización de fotos	19

Uso de la función de impresión de fecha	19
Ajuste de la función de economía de energía	20
Ajuste de la fecha y la hora	20
Selección del idioma de la pantalla	20
Activar o desactivar el texto de ayuda	21
Restauración de su cámara a los ajustes de fábrica	21
Conexión de su cámara a una computadora	22
Trabajando con archivos y carpetas	22
Localización y corrección de fallas	22
Especificaciones	23
Avisos legales	23
Garantía limitada de un año	25

Instrucciones importantes de seguridad

- 1 Lea estas instrucciones.
- 2 Conserve estas instrucciones.
- 3 Preste atención a todas las advertencias.
- 4 Siga todas las instrucciones.
- 5 No use su cámara cerca del agua.
- 6 Limpie únicamente con un paño seco.
- 7 No bloquee ninguna abertura de ventilación. Instale de acuerdo a las instrucciones del fabricante.
- 8 No deje su cámara cerca de fuentes de calor tales como radiadores, estufas u otros aparatos (por ejemplo amplificadores) que produzcan calor.
- 9 Evite caminar sobre el cable de alimentación o que éste sea aplastado especialmente en los enchufes y el punto donde éste sale de la cámara.
- 10 Se deben utilizar únicamente los aditamentos y accesorios especificados por el fabricante.

- 11 Desconecte su cámara durante tormentas de rayos o cuando no se utilice por un periodo de tiempo extendido.
- 12 Remita todas las reparaciones a personal de servicio calificado. La reparación es necesaria cuando su cámara ha sido dañada en cualquier manera, como por ejemplo, cuando se ha dañado el cable de corriente o el enchufe, o se ha derramado líquido u objetos han caído dentro de su cámara, o su cámara ha sido expuesto a la lluvia o humedad, o cuando esta no funcione normalmente, o cuando se ha dejado caer.
- 13 Para reducir el riesgo de incendio o choque eléctrico, no exponga su cámara a la lluvia o la humedad, goteo o salpicaduras y no coloque objetos llenos de líquidos, tales como vasijas, sobre la cámara.
- 14 Las pilas no deben ser expuestas al calor excesivo tal como la luz del sol directa, el fuego o similar.

Cuidado

Peligro de explosión si se reemplaza incorrectamente la pila.
Reemplace solamente con una pila del mismo tipo o equivalente.

Cámara de 10 megapíxeles Insignia

Introducción

Felicitaciones por comprar un producto de alta calidad de Insignia. Su NS-DSC10SL está diseñada para brindar un rendimiento confiable y libre de problemas.

Características

- Resolución de 10 megapíxeles
- Zoom óptico de 3x y zoom digital de 5x
- Sensor de imágenes de 1/2.3 pulgadas
- Pantalla LCD a color de 2.7 pulg.
- Memoria flash interna de 32 MB (Aprox. 20 MB disponibles para captura de videos y fotos)
- Acepta tarjetas SD de hasta 4 GB y tarjetas SDHC de hasta 32 GB
- Menús de usuario simplificados
- Función de presentación para revisar sus imágenes
- Puerto USB para transferir fotos y videos a su computadora

Contenido de la caja

- Cámara digital
- Batería de litio ión
- Muñequera
- Cargador de baterías
- CD con la *Guía del usuario*
- Cable de USB
- *Guía de instalación rápida*

Requisitos de sistema

Para poder obtener lo mejor de su cámara, su computadora debe cumplir con los siguientes requisitos de sistema:

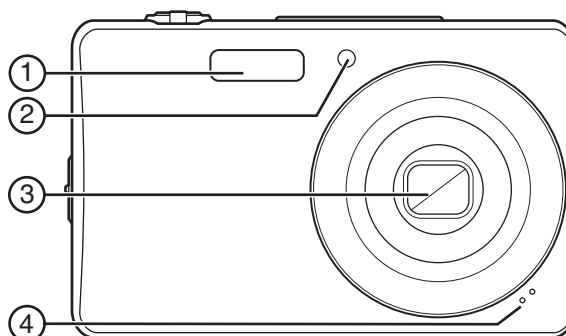
Sistemas operativos Windows:

- Windows® XP, Windows Vista® o Windows® 7
- Procesador Pentium II de 450 MHz o mejor
- 256 MB o más de memoria
- 200 MB o más de espacio de disco duro
- Monitor con pantalla a color de 16 bits
- Puerto USB y unidad de CD

Sistemas operativos Macintosh:

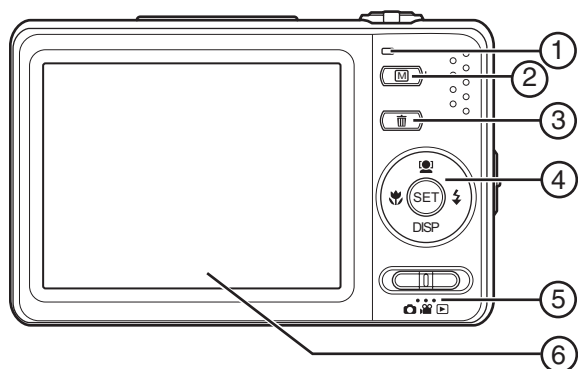
- Power Mac G3 o mejor
- Mac OS 10.0 o superior
- 64 MB o más de memoria
- 110 MB o más de espacio de disco duro
- Puerto USB y unidad de CD

Vista frontal



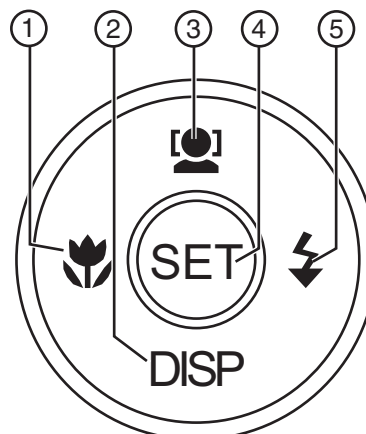
N°	Elemento	Descripción
①	Flash	Provee luz en ambientes con poca iluminación.
②	Luz de temporizador automático y de enfoque	Parpadea color amarillo cuando el temporizador automático está activado. Cuando el temporizador se acerca al final, la lámpara parpadea más rápido. Cuando la luz de enfoque está activada en la OSD, se ilumina color amarillo cuando el botón disparador se presiona a medias. Nota: la luz de enfoque sólo se puede activar y desactivar cuando el Modo fácil está desactivado. La luz de enfoque se activa automáticamente cuando el Modo fácil está activado.
③	Lente de zoom	Enfoca la imagen cuando se toman fotos o videos.
④	Micrófono	Graba sonido durante la grabación de video.

Vista posterior



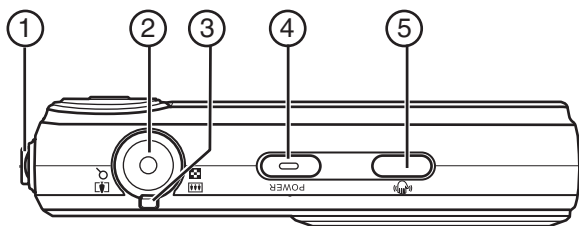
Nº	Elemento	Descripción
1	Indicador de operación	Apagado: la cámara está apagada. Verde (fijo): la cámara está encendida y lista para grabar o reproducir. Verde (parpadeo rápido): la cámara está ocupada procesando información o eliminando, copiando, grabando o transfiriendo archivos. Verde (parpadeo lento): en el modo de fotos y video, el flash se está cargando o el enfoque automático no se bloqueará debido a la distancia de su cámara con respecto al objeto o debido a condiciones de iluminación inusuales.
2	 (Botón de menú)	Permite mostrar la visualización de pantalla (OSD, por sus siglas en inglés).
3	 (Botón de eliminar)	En el modo de reproducción, permite eliminar una foto o un video.
4	Botón SET (Ajustar)/control de navegación de cuatro direcciones	Refiérase a la sección "Botón SET (Ajustar)/control de navegación" en la página 3.
5	 (Selector de modo)	Deslice para cambiar el modo. Se puede seleccionar el modo de fotos, de video o de reproducción.
6	Pantalla LCD	Muestra la imagen que se graba e iconos que indican el estado de la cámara.

Botón SET (Ajustar)/control de navegación



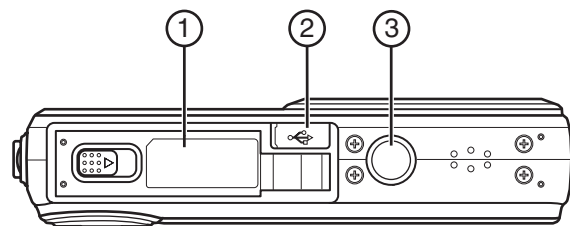
Nº	Elemento	Descripción
1	 (Macro/◀)	- En el modo de foto y de video, permite activar o desactivar el modo de Macro. - En el modo de visualización, permite seleccionar la imagen o el video anterior. - Durante la reproducción de video, permite retroceder rápidamente el video. - En el modo de menú, permite salir de un submenú.
2	DISP [Visualización] (▼)	- En el modo de fotos o de video, permite mostrar u ocultar los iconos de la OSD. - En el modo de reproducción de video, permite detener la reproducción. - En el modo de menú, permite navegar las selecciones de menú y submenú.
3	 (Encuadre automático de caras/▲)	- En el modo de foto, permite activar o desactivar el encuadre automático de caras. Nota: el encuadre automático de caras sólo está disponible para fotos. - En el modo de reproducción de video, permite comenzar o pausar la reproducción. - En el modo de menú, permite navegar las selecciones de menú y submenú.
4	SET (Ajustar)	- En el modo de menú, permite confirmar las selecciones. - Cuando se reproduzca un video, permite mostrar u ocultar las barras de volumen y de reproducción. - Cuando se ven vistas en miniaturas, permite mostrar la foto o video seleccionado a pantalla completa. - Durante una presentación, permite salirse. Nota: SET (Ajustar) activa o desactiva las barras de volumen y reproducción durante la reproducción de video.
5	 (Flash/▶)	- En el modo de fotos, permite cambiar entre los modos de flash (automático, reducción de ojos rojos, siempre activado, sincronización lenta, o desactivado). Nota: los modos de flash sólo están disponibles para fotos. - En el modo de reproducción, permite seleccionar la siguiente foto o video. - Durante la reproducción de video, permite avanzar rápidamente el video. - En el modo de menú, permite ingresar a submenús o navegar las selecciones de menú.

Vista superior



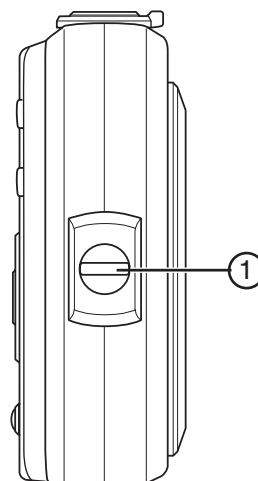
N°	Elemento	Descripción
①	Argolla de la correa	Amarre la muñequera a esta argolla. Refiérase a la sección "Fijación de la muñequera" en la página 7.
②	Botón disparador	Presione a medias (hasta la mitad) para permitir que su cámara ajuste automáticamente el enfoque y la exposición. Cuando el enfoque y la exposición se han ajustado, el marco de enfoque se volverá color verde. Presione completamente para tomar la foto.
③	Control de zoom	Gire hacia la derecha o izquierda para hacer zoom in o zoom out.
④	Botón de encendido (POWER)	Permite encender o apagar su cámara.
⑤	Botón de estabilización	Permite activar o desactivar la función de estabilización de fotos.

Vista inferior



N°	Elemento	Descripción
①	Compartimiento de la batería y de tarjetas SD o SDHC	Guarda la batería y una tarjeta SD o SDHC.
②	Puerto USB	Conecte el cable USB incluido en este puerto y en un puerto USB de una computadora para transferir fotos desde su cámara a la computadora. Refiérase a la sección "Conexión de su cámara a una computadora" en la página 22.
③	Agujero con rosca para el trípode	Enrosque un trípode en este agujero para proveer estabilidad cuando se tomen fotos o videos.

Vista izquierda



N°	Elemento	Descripción
①	Argolla de la correa	Amarre la muñequera a esta argolla. Refiérase a la sección "Conexión de su cámara a una computadora" en la página 22.

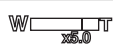
Indicadores de sonido

Su cámara está equipada para emitir sonidos que corresponden a acciones específicas.

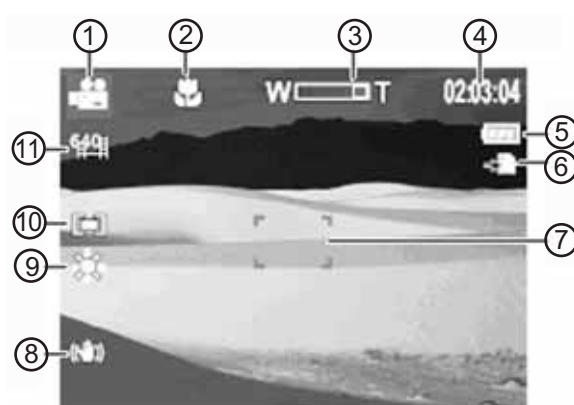
Sonido	Estado de la cámara
Un pitido	Indica el comienzo de una operación tal como grabar. También suena cuando se usan menús y se ajustan opciones.
Dos pitidos	Indican el fin de una operación.
Tres pitidos	Indica un mensaje de advertencia, tal como nivel de batería bajo, tarjeta de memoria llena o error de tarjeta de memoria.
Pitido continuo	Cuando el temporizador automático está configurado, se pitará cada segundo entre 10 y 4 segundos y se pitará cada segundo desde 3 segundos hasta que el temporizador se vence.
Obturador	Suena cuando su cámara toma una foto.

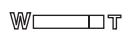
Iconos de pantalla LCD del modo de fotos



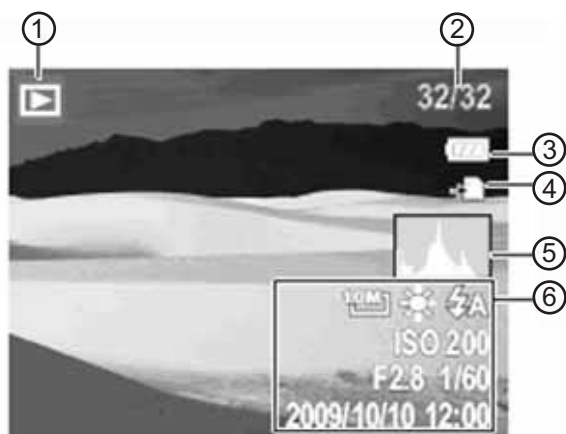
N°	Elemento	Descripción
①		Icono del modo de fotos
②		Icono de flash
③		Icono de macro
④		Icono del temporizador automático
⑤		Icono de zoom
⑥	307	Indica el número de fotos restantes en la memoria interna o en la tarjeta de memoria (si está insertada)
⑦		Icono de nivel de batería
⑧		Icono de medio de almacenamiento en uso
⑨	Área de enfoque	Utilícelo para encuadrar el objeto de la imagen
⑩		Icono de advertencia de vibración
⑪	Histograma	Muestra el nivel de iluminación de la imagen actual
⑫	ISO AUTO	Icono del ajuste de ISO
⑬	1/60	Velocidad de obturador
⑭	F2.8	Valor de apertura
⑮		Icono de impresión de fecha
⑯		Icono de estabilización
⑰		Icono de encuadre automático de caras
⑱		Icono del balance de color
⑲		Icono del ajuste del fotómetro
⑳		Icono de calidad
㉑	10M	Icono del ajuste de resolución
㉒		Icono de la luz de asistencia de enfoque

Iconos de pantalla del modo de video



N°	Elemento	Descripción
①		Icono del modo de video
②		Icono de macro
③		Icono de zoom
④	02:03:04	El tiempo de grabación restante en la memoria interna o en la tarjeta de memoria (si está insertada)
⑤		Icono de nivel de batería
⑥		Icono de medio de almacenamiento en uso
⑦	Área de enfoque	Se utiliza para encuadrar el objeto a grabar
⑧		Icono de estabilización
⑨		Icono del balance de color
⑩		Icono del ajuste del fotómetro
⑪	16:9	Icono del ajuste de resolución

Iconos de pantalla de la reproducción de fotos

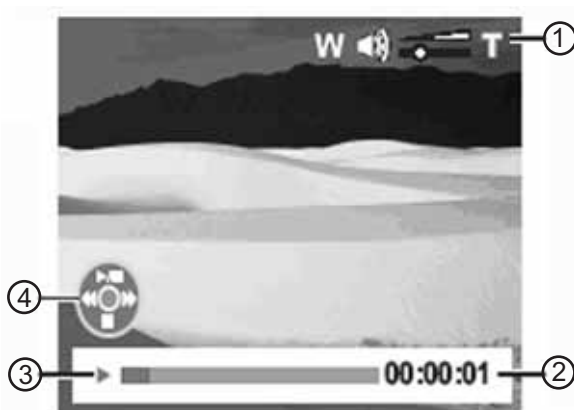


Nº	Elemento	Descripción
①		Icono del modo de reproducción
②	32/32	Número de archivo/número total de archivos
③		Icono de nivel de batería
④		Icono de medio de almacenamiento en uso
⑤	Histograma	Muestra el nivel de iluminación cuando se tomó la foto
⑥	Información de la grabación	Muestra la configuración cuando se tomó la foto

Iconos de pantalla de la reproducción de video



Nº	Elemento	Descripción
①		Icono del modo de reproducción
②		Icono del archivo de video
③	32/32	Número de archivo/número total de archivos
④		Icono de nivel de batería
⑤		Icono de medio de almacenamiento en uso
⑥	2009/10/10 12:00	Fecha y hora de la grabación
⑦	Controles de reproducción	Muestra que botón presionar para reproducir el video



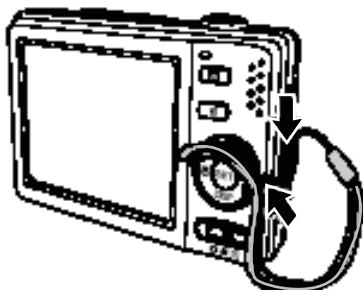
Nº	Icono	Descripción
①		Icono del nivel de volumen
②	00:00:01	Tiempo reproducido
③	Estado de la reproducción	Estado de la reproducción
④	Controles de reproducción	Muestra que botón presionar para reproducir el video

Preparación de su cámara

Fijación de la muñequera

Para amarrar la muñequera:

- 1 Inserte el bucle corto de la correa en el gancho para la correa.

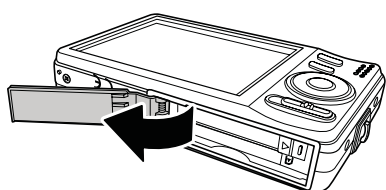
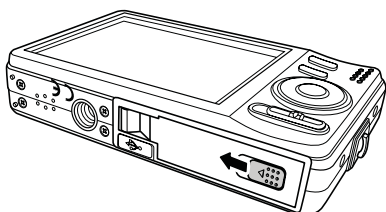


- 2 Inserte el bucle grande de la correa a través del bucle corto y tire de la correa para apretarla.

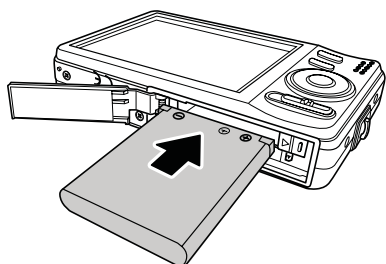
Instalación de la batería

Para instalar la batería:

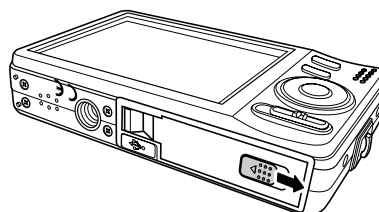
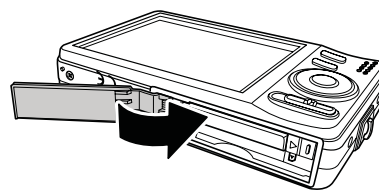
- 1 Verifique que la cámara esté apagada.
- 2 Deslice el seguro a la posición de desbloqueo y abra el compartimiento de la batería y de las tarjetas de SD/SDHC en la parte inferior de la cámara.



- 3 Inserte la batería en el compartimiento. Asegúrese de que los símbolos + y - en la batería coincidan con los símbolos + y - en el compartimiento de la batería.



- 4 Cierre la cubierta del compartimiento y deslice el seguro a la posición de bloqueo.



Carga de la batería

Para cargar la batería:

- 1 Alinee los símbolos + y - con los símbolos + y - en el cargador de baterías incluido y deslice la batería en su lugar hasta que encaje.
- 2 Enchufe el cargador de baterías en un tomacorriente de CA. El indicador LED en el cargador de baterías se iluminará color rojo.
- 3 Cuando la batería se ha cargado completamente, el indicador LED se iluminará color verde.
- 4 Desenchufe el cargador de baterías del tomacorriente de CA y saque la batería del cargador e insértela en su cámara de acuerdo a las instrucciones en la página 7.

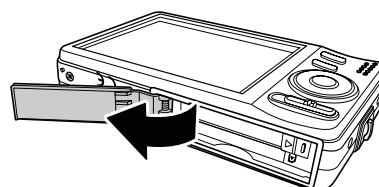
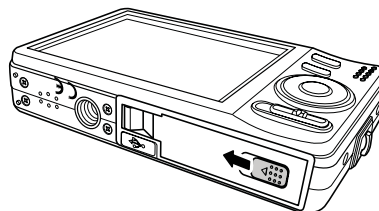
Nota

La batería no se puede cargar conectando su cámara a una computadora.

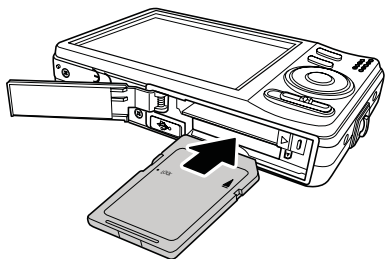
Inserción y extracción de una tarjeta de memoria SD o SDHC

Para insertar una tarjeta de memoria SD o SDHC:

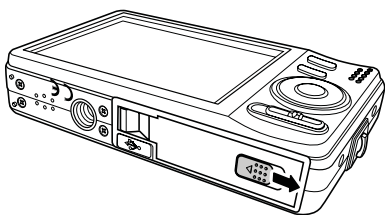
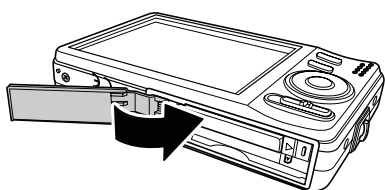
- 1 Verifique que la cámara esté apagada.
- 2 Deslice el seguro a la posición de desbloqueo y abra el compartimiento de la batería y de las tarjetas de SD/SDHC en la parte inferior de la cámara.



- 3 Inserte una tarjeta SD o SDHC en la ranura de tarjeta con los contactos metálicos orientados hacia el frente de la cámara.
- 4 Empuje la tarjeta SD o SDHC dentro de la ranura hasta que encaje en su lugar.



- 5 Cierre la cubierta del compartimiento y deslice el seguro a la posición de bloqueo.



Para remover la tarjeta SD o SDHC:

- 1 Asegúrese de que su cámara esté apagada.
- 2 Abra el compartimiento de la batería y de tarjetas SD o SDHC.
- 3 Presione suavemente la tarjeta hasta que salga.
- 4 Cuidadosamente, jale la tarjeta y cierre el compartimiento.

Primeros pasos

Encendido o apagado de su cámara

Para encender o apagar su cámara:

- Mantenga presionado el botón de encendido (**POWER**) hasta que aparezca la imagen de inicio. Se reproduce un sonido de inicio (si los sonidos están activados) y se extiende la lente de zoom.
- Presione nuevamente el botón de encendido (**Power**) para apagar su cámara.

Nota

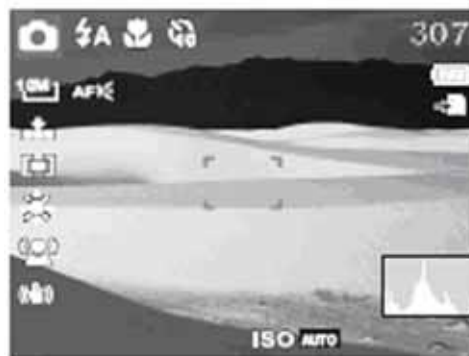
La lente de zoom no se extiende si el deslizador de modo se encuentra en el modo de reproducción cuando se enciende la cámara.

Grabación de fotos y videos

Antes de tomar una foto o grabar video, se le recomienda ajustar la fecha y la hora y seleccionar el idioma usado en la pantalla. Refiérase a la sección "Ajuste de la fecha y la hora" en la página 20 y "Selección del idioma de la pantalla" en la página 20.

Para tomar una foto:

- 1 Encienda su cámara.
- 2 Mueva el selector de modo  a la posición  (Modo de fotos).
- 3 Encuadre la imagen usando el marco de enfoque en la pantalla.



- 4 Presione a medias el botón del disparador. Su cámara ajusta automáticamente el enfoque y la exposición. Cuando su cámara está lista para tomar la foto, el marco de enfoque se vuelve color verde y aparece el valor de la apertura, la velocidad del obturador y el ajuste de ISO.
- 5 Presione completamente el botón del disparador para tomar la foto.

Nota

Si aparece el icono de advertencia de vibración  mientras toma una foto, mantenga la cámara fija con sus brazos en ambos lados o use un trípode para estabilizar su cámara para evitar tomar fotos movidas.

Para grabar un video:

- 1 Encienda su cámara.
- 2 Mueva el selector de modo  a la posición  (Modo de video).
- 3 Enfoque su cámara en el objeto que desea grabar.
- 4 Presione el botón disparador para comenzar a grabar.
- 5 Use el control de zoom  para hacer zoom in o zoom out en un objeto.
- 6 Para pausar la grabación, presione . Para continuar la grabación, presione .

- Para dejar de grabar, presione el botón del disparador.

Nota

- Cuando se ha alcanzado la capacidad máxima de un video, presione nuevamente el botón del disparador para seguir grabando.
- La cámara dejara de grabar automáticamente cuando se acabe la memoria disponible.
- Cuando se graban videos, la grabación de audio se silencia mientras se hace zoom. Esto evita que se grabe en sus videos el sonido de la lente de zoom.

Visionado de fotos y videos

Cuando su cámara se encuentra en el modo de reproducción, las fotos y los videos se muestran en la pantalla uno por uno. Si el archivo es un video, se mostrará el primer cuadro del video.

Para ver fotos:

- 1 Encienda su cámara.
- 2 Mueva el selector de modo  a la posición  (Modo de reproducción). La pantalla LCD muestra una foto.
- 3 Presione ◀ o ▶ para ver la foto anterior o la siguiente.

Para ver videos:

- 1 Encienda su cámara.
- 2 Mueva el selector de modo  a la posición  (Modo de reproducción). La pantalla LCD muestra una foto.



- 3 Presione ◀ o ▶ para desplazarse por los archivos guardados. Un archivo de video muestra un icono de reproducción de video en la esquina inferior izquierda de la pantalla.
- 4 Presione ▲ para comenzar la reproducción.
- 5 Durante la reproducción, presione ◀ o ▶ para retroceder o avanzar rápidamente en un video a dos veces la velocidad normal.
- 6 Durante la reproducción, use la perilla  para controlar el volumen. Presione hacia la derecha para subir el volumen. Presione hacia la izquierda para bajar el volumen.
- 7 Presione ▲ para pausar la reproducción. Presione ▲ de nuevo para reanudar.
- 8 Para avanzar o retroceder el video cuadro a cuadro, presione ▲ para pausar la reproducción y presione ◀ o ▶.
- 9 Presione ▼ para detener la reproducción. La pantalla LCD muestra el primer cuadro del video.

Visionado de miniaturas

Se pueden ver nueve fotos en la pantalla a la vez.

Para visionar miniaturas:

- 1 Mueva el selector de modo  a la posición  (Modo de reproducción). Una foto aparece en la pantalla.
- 2 Gire el control de zoom  hacia el modo ancho. Hasta nueve fotos o videos se muestran en la pantalla y uno se resaltará con color verde.



- 3 Use el control de navegación para seleccionar una foto o un video.
- 4 Para ver la foto o el video, presione **SET** (Ajustar).
- 5 Para eliminar la foto o el video, presione .

Visualización de una presentación de fotos

Para ver una presentación de fotos:

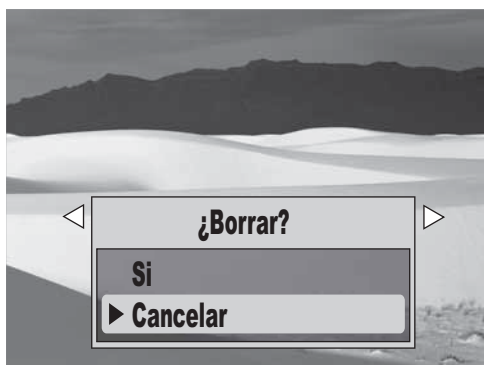
- 1 Mueva el selector de modo  a la posición  (Modo de reproducción). La pantalla LCD muestra una foto.
- 2 Presione ◀ o ▶ para ver la foto anterior o la siguiente.
O
En la vista de miniaturas, use el control de navegación para seleccionar una foto.
- 3 Para comenzar una presentación, presione el botón disparador. La presentación comienza con la foto seleccionada actualmente.
- 4 Para detener la presentación, presione nuevamente el botón disparador o presione **SET** (Ajustar) o .

Eliminación de fotos y videos

Para eliminar fotos y videos:

- 1 Encienda su cámara.
- 2 Mueva el selector de modo  a la posición  (Modo de reproducción). La pantalla LCD muestra una foto.
- 3 Presione ◀ o ▶ para seleccionar la foto o el video que desea eliminar.

- Presione . Aparece un mensaje de confirmación en la pantalla.



- Presione o para resaltar **Si** y presione **SET** (Ajustar). La siguiente foto o video aparecerá en la pantalla LCD.
- Repita los pasos del 3 al 5 para eliminar más fotos o videos.
- Para cerrar la función de eliminar, seleccione **Cancelar** y presione **SET** (Ajustar).

Activación y desactivación del modo fácil

Cuando encienda su cámara por primera vez, esta se encontrará en el modo fácil. El Modo fácil oculta los ajustes avanzados y las opciones de menú usadas menos frecuentemente, mientras permite que tome fotos y videos de alta calidad.

Para activar o desactivar el Modo fácil:

- Deslice el selector de modo a la posición (Modo de fotos) o (Modo de video).
- Presione . Se abre el menú de pantalla.
- Presione o para resaltar . Se abre el menú de configuración.
- Presione o para resaltar **Modo fácil** y presione **SET** (Ajustar) para ingresar al submenú.



- Presione o para resaltar **Activado** o **Desactivado** (Desact.) y presione **SET** (Ajustar) o **MENU** (Menú).

Cambio de la visualización de información en la pantalla LCD

Se puede cambiar el tipo de información mostrada en la pantalla LCD presionando el botón **DISP** en el control de navegación.

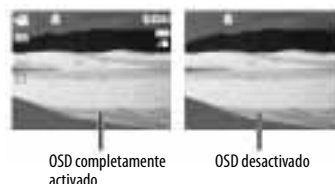
Nota

No se puede cambiar la visualización cuando se graban o reproducen videos.

Modo de fotos



Modo de video



Nota

Si están activados, los iconos de encuadre automático de caras, del flash, del temporizador automático y del estabilizador se muestran aún cuando el OSD esté desactivado.

Modo de reproducción



Uso del zoom mientras se graba

Su cámara cuenta con un zoom óptico de 3x y un zoom digital de 5x.

Para usar el zoom cuando se graba:

- Presione el lado derecho del control de zoom para hacer zoom in y el lado izquierdo para hacer zoom out. El indicador de zoom aparece en la pantalla LCD. La sección del indicador de zoom en el lado derecho indica que se está usando el zoom digital.

Nota

Usar el zoom digital reducirá la calidad de sus fotos. Esto es normal.

Uso del zoom en el Modo de reproducción

La función de vista ampliada sólo funciona con fotos.

Para usar el zoom en el Modo de reproducción:

- 1 Presione el lado derecho o el izquierdo del control de zoom para hacer zoom in o zoom out. Se puede hacer zoom in en una foto hasta 5 veces.



- 2 Use el control de navegación para desplazar la imagen ampliada.
- 3 Presione para cerrar la vista ampliada.

Uso del flash

Cuando se toman fotos en condiciones de iluminación difíciles, use el flash para obtener la exposición correcta. Esta función no se puede usar para grabar videos.

Para activar el flash:

- Presione repetidamente (flash/▶) en el control de navegación hasta que el modo de flash que quiera se muestre en la pantalla LCD. Se puede seleccionar:
 - Flash automático: el flash se dispara automáticamente cuando las condiciones luminosas requieren iluminación adicional.
 - Reducción de ojos rojos: el flash se dispara dos veces, una vez para dejar que los ojos de la persona se ajuste al flash y otra vez para tomar la foto.
 - Siempre activado: el flash se dispara cada vez que se toma una foto, sin importar las condiciones de iluminación.
 - Sincronización lenta (flash de relleno): el flash se dispara con una velocidad de obturador lenta. La sincronización lenta es ideal para situaciones donde se necesita iluminación adicional para los objetos en primer plano. Sostenga la cámara firmemente o móntela en un trípode para reducir el movimiento cuando use este modo de flash.

- Flash desactivado: el flash nunca se dispara, sin importar las condiciones de iluminación.



Uso del estabilizador

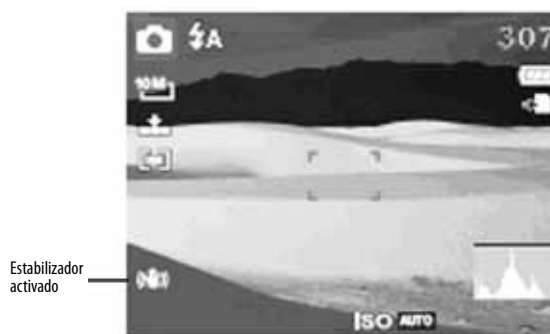
La función de estabilización le ayuda a prevenir fotos movidas. Si la función de estabilizador está activada, el icono de estabilizador aparecerá en la pantalla LCD y el ajuste de ISO estará automáticamente configurado como automático (**Auto**). Refiérase a la sección "Selección del ajuste de ISO" en la página 13 para obtener más detalles.

Nota

La función de estabilización sólo está disponible en el Modo de fotos.

Para usar la función de estabilización:

- 1 Deslice el selector de modo a la posición (Modo de fotos).
- 2 Presione el botón de estabilizador en la parte superior de la cámara. El icono de estabilización se muestra en la pantalla LCD.



Uso de la función de macro

Su cámara está equipada con una función de macro que le permite enfocar sujetos muy cercanos.

Para usar la función de macro:

- 1 Deslice el selector de modo  a la posición  (Modo de fotos).
- 2 Presione  (macro/◀) en el control de navegación. El icono de macro se muestra en la pantalla LCD.



- 3 Presione a medias el botón disparador para enfocar al objeto y presiónelo completamente para tomar la foto.
- 4 Presione  nuevamente para salir del modo de macro.

Uso del encuadre automático de caras

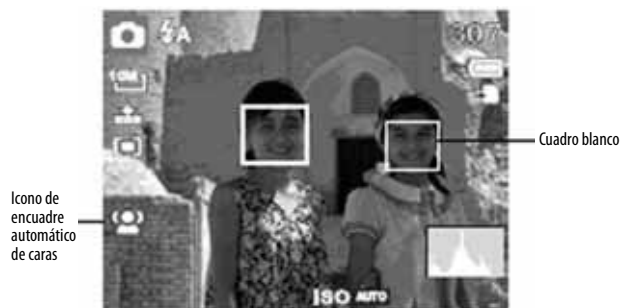
El modo de encuadre automático de caras detecta las caras y ajusta la cámara para enfocarse en la cara detectada. Esta función puede detectar varias caras al mismo tiempo, sin embargo, la cámara ajusta el enfoque a la cara más grande en la pantalla (típicamente la cara más cerca a la cámara).

Nota

El encuadre automático de caras sólo está disponible para fotos.

Para usar el encuadre automático de caras:

- 1 Presione  en el control de navegación. Se muestra el icono de encuadre automático de caras en la pantalla LCD.



- 2 Apunte la cámara al objeto. Aparecen cuadros blancos cuando se detectan las caras.
- 3 Presione a medias el botón del disparador para enfocar. El cuadro blanco más grande se vuelve color verde.

- 4 Presione completamente el botón del disparador para tomar la foto.

Nota

Cuando se capture una foto con varias caras, su cámara podría tomar más tiempo para detectar las caras.

Ajuste de la calidad

El ajuste de calidad le permite ajustar la calidad de sus fotos antes de tomarlas. La calidad determina la cantidad de compresión que reciben sus fotos. Más compresión (menos calidad) resulta en una foto menos detallada. Sin embargo, mientras más alta sea la calidad, más espacio de memoria se necesitará para guardar las fotos.

Icono	Elemento	Tasa de compresión aproximada
	Muy alta	7×
	Alta	12×
	Normal	18×

Para ajustar la calidad:

- 1 Asegúrese de que el Modo fácil está desactivado. Para obtener más información, refiérase a la sección "Activación y desactivación del modo fácil" en la página 10.
- 2 Deslice el selector de modo  a la posición  (Modo de fotos).
- 3 Presione . Se abre el menú de grabación.



- 4 Presione  o  para resaltar **Calidad** y presione .
- 5 Presione  o  para resaltar un ajuste de calidad y presione **SET** (Ajustar) para guardar y aplicar el ajuste.
- 6 Para cerrar el menú, presione nuevamente .

Ajuste de la resolución

El ajuste de resolución se utiliza para ajustar la resolución antes de tomar una foto o un video. Modificar la resolución, afectará el número de fotos o videos que pueden ser almacenados en su tarjeta de memoria. Mientras más alta sea la resolución, mayor será el espacio de memoria requerido.

Para ajustar la resolución:

- 1 Deslice el selector de modo  a la posición  (Modo de fotos) o  (Modo de video).
- 2 Presione . Se abre el menú de grabación.



- 3 Presione  o  para resaltar **Resolución** y presione .



- 4 Presione  o  para resaltar una resolución y presione **SET** (Ajustar) para guardar y aplicar el ajuste.
- 5 Para cerrar el menú, presione nuevamente .

Modo de fotos, Modo fácil desactivado

Icono	Ajuste	Tamaño de la foto
	10M	3648 x 2736
	8M	3264 x 2448
	5M	2592 x 1944
	3M	2048 x 1536
	Pant. Ancha	3648 x 2048

Modo de fotos, Modo fácil activado

Ajuste	Tamaño de la foto
Alta	3648 x 2736 (10 megapíxeles)
Media	2592 x 1944 (5 megapíxeles)
Baja	2048 x 1536 (3 megapíxeles)

Modo de video, Modo fácil desactivado

Elemento	Resolución del video
Pant. Ancha	720 x 400
VGA	640 x 480
QVGA	320 x 240

Nota

Cuando el Modo fácil está activado, los videos se grabarán automáticamente con resolución VGA (640 x 480).

Selección del ajuste de ISO

El ajuste de ISO le permite ajustar la sensibilidad de ISO para tomar fotos, basado en los niveles de luz de su entorno.

- Utilice un ajuste más alto en condiciones de poca iluminación y un ajuste de ISO más bajo en condiciones con una mejor iluminación.
- A medida que se desplace en las selecciones, cambiará la visualización previa en la pantalla LCD respectivamente.
- Los ajustes disponibles son (Modo fácil activado): Auto, Alto (800), Medio (400) y Bajo (100).
- Los ajustes disponibles son (Modo fácil desactivado): Auto, 3200, 1600, 800, 400, 200, 100 y 50.

Para seleccionar el ajuste de ISO:

- 1 Deslice el selector de modo  a la posición  (Modo de fotos).
- 2 Presione . Se abre el menú de grabación.



- Presione ▲ o ▼ para resaltar **ISO** y presione ► o **SET** (Ajustar).



- Presione ▲ o ▼ para resaltar **Balance/color** y presione ► o **SET** (Ajustar).



- Presione ▲ o ▼ para resaltar un ajuste y presione **SET** (Ajustar) para guardar el ajuste.
- Para cerrar el menú, presione nuevamente **(M)**.

Notas

- Si el ajuste de estabilización está activado, el ajuste de ISO se ajustará automáticamente a Auto y no se podrá cambiar. Para cambiar el ajuste de ISO, desactive el ajuste de estabilización primero.
- Entre más alto sea el ajuste de ISO, más granulada será la foto.

- Presione ▲ o ▼ para resaltar un ajuste y presione **SET** (Ajustar) para guardar el ajuste.
- Para cerrar el menú, presione nuevamente **(M)**.

Modo fácil desactivado

Icono	Elemento	Descripción
	Auto	Su cámara ajusta automáticamente el balance de color.
	Soleado	Ideal para condiciones soleadas.
	Nublado	Ideal para condiciones nubladas.
	Bombilla	Ideal para fotos en interiores con iluminación incandescente o iluminación con halógeno sin usar el flash.
	Fluorescente	Ideal para fotos en interiores con iluminación fluorescente.

Nota

Cuando el Modo fácil está activado, el balance de color se ajusta automáticamente a **Auto** y no se puede cambiar.

Ajuste del balance de color

El ajuste de balance de color controla el balance de blancos cuando se toman fotos o videos.

A medida que se desplace por las selecciones, la visualización previa cambiará en la pantalla LCD de acuerdo al balance de color seleccionado.

Para ajustar el balance del color:

- Deslice el selector de modo a la posición (Modo de fotos) o (Modo de video).
- Presione **(M)**. Se abre el menú de grabación.



Activación o desactivación del temporizador automático

La función de temporizador automático le permite tomar fotos después de un retraso de 10 segundos. Esta función sólo está disponible cuando se toman fotos. Cuando el disparador automático está activado, el icono del temporizador automático se muestra en la pantalla LCD.

Para activar o desactivar el temporizador automático:

- 1 Deslice el selector de modo  a la posición  (Modo de fotos).
- 2 Presione . Se abre el menú de grabación.



- 3 Presione  o  para resaltar **Temporizador** y presione  o **SET** (Ajustar).
- 4 Presione  o  para resaltar **Activado** o **Desact.** y presione **SET** (Ajustar) para guardar y aplicar el ajuste. El icono del temporizador automático aparece en la pantalla LCD.



Nota

El temporizador se desactivará automáticamente cuando se apague la cámara.

Encendido o apagado de la luz de enfoque

La luz de asistencia de enfoque emite una luz color ámbar que deja que la cámara se enfoque en condiciones más oscuras cuando se presiona a medias el botón disparador. Esta función sólo está disponible cuando se toman fotos. La luz sólo se activa si la cámara detecta una condición de poca iluminación.

Para activar o desactivar la luz de enfoque:

- 1 Deslice el selector de modo  a la posición  (Modo de fotos).
- 2 Presione . Se abre el menú de grabación.



- 3 Presione  o  para resaltar **Luz de enfoq** (Luz de enfoque) y presione  o **SET** (Ajuste).



- 4 Presione  o  para resaltar **Activado** o **Desact.** y presione **SET** (Ajustar) para guardar y aplicar el ajuste. El icono de la luz de asistencia de enfoque aparece en la pantalla LCD.



- 5 Para cerrar el menú, presione nuevamente



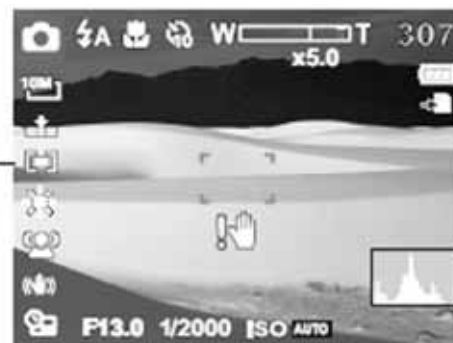
Notas

- La luz de enfoque sólo se puede activar y desactivar cuando el Modo fácil está desactivado. La luz de enfoque se activa automáticamente cuando el Modo fácil está activado.
- La luz de enfoque no se activa cada vez que presione el botón disparador. Su cámara se activará automáticamente en la luz de enfoque cuando se necesita ayuda para enfocar un sujeto.

- **Puntual:** ideal para tomar fotos de caras individuales o cuando el objeto es una pequeña parte de la imagen completa y se encuentra en el centro de la imagen.

El icono del fotómetro aparecerá en la pantalla LCD.

Icono del fotómetro



Ajuste del fotómetro

El fotómetro mide la cantidad de iluminación cuando se toman fotos y videos.

Para ajustar el fotómetro:

- 1 Deslice el selector de modo a la posición (Modo de fotos) o (Modo de video).
- 2 Presione . Se abre el menú de grabación.



- 3 Presione o para resaltar **Fotómetro** y presione .



- 4 Presione o para resaltar un ajuste y presione **SET** (Ajustar) para guardar el ajuste. Se puede seleccionar:
 - **Ponderado:** hace un promedio de la luz medida en el cuadro completo pero le da más peso al objeto en el centro.
 - **Matricial:** divide la foto en varias zonas y mide la luz en cada zona para una lectura de exposición balanceada. La cámara determina las condiciones de la toma de fotos de acuerdo al patrón de iluminación medido y realiza los ajustes de exposición basado en eso.

Activación y desactivación del modo ráfaga

El modo ráfaga le permite tomar fotos continuamente mientras se mantiene presionado el botón disparador.

Nota

El modo ráfaga sólo está disponible cuando el modo fácil está desactivado.

Para activar o desactivar el modo ráfaga:

- 1 Deslice el selector de modo a la posición (Modo de fotos).
- 2 Presione . Se abre el menú de grabación.



- 3 Presione o para resaltar **Modo ráfaga** y presione .



- 4 Presione **▲** o **▼** para resaltar **Activado** o **Desact.** y presione **SET** (Ajustar) para guardar y aplicar el ajuste. El icono del modo ráfaga aparece en la pantalla LCD.

Nota

El modo ráfaga se desactiva automáticamente cuando se apaga su cámara.

Eliminación de fotos o videos

La función de eliminar fotos le permite eliminar uno o todos los archivos (fotos y videos) en la memoria interna o en la tarjeta de memoria.

Nota

Los archivos no se pueden eliminar de la memoria interna si hay una tarjeta de memoria insertada.

Para eliminar fotos o videos:

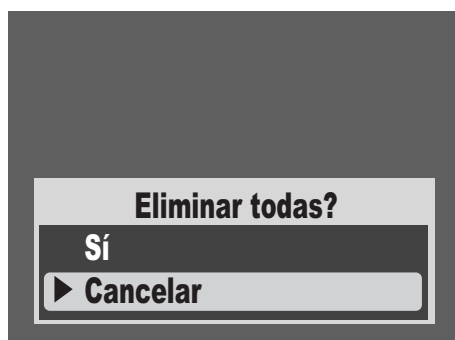
- Deslice el selector de modo  a la posición  (Modo de reproducción).
- Presione . Se abre el menú de reproducción.



- Presione **▲** o **▼** para resaltar **Eliminar las fotos** y presione **▶** o **SET** (Ajustar).
- Presione **▲** o **▼** para resaltar **Una** (para eliminar el archivo seleccionado actualmente) o **Todas** (para eliminar todos los archivos). Aparece un mensaje de confirmación.

Cuidado

Las tarjetas de memoria insertadas se formatearán cuando se seleccione **Todas**. No use esta función si no ha respaldado las fotos, los videos u otros archivos importantes que estén almacenados en su tarjeta de memoria.



- Presione **▲** o **▼** para resaltar **Sí** y presione **SET** (Ajustar).

Si seleccionó **Todas**, aparecerá una pantalla indicando que no hay fotos guardadas. Cambie al modo de fotos o videos para tomar fotos o videos. Si seleccionó **Una**, el siguiente archivo se mostrará junto con el mensaje "¿Eliminar?".

Copiado de archivos de la memoria interna a una tarjeta

La función de copiar a tarjeta le permite copiar una foto o un video o todas las fotos y los videos de la memoria interna de la cámara a la tarjeta de memoria.

Para copiar un sólo archivo:

- Inserte una tarjeta de memoria y encienda su cámara.
- Deslice el selector de modo  a la posición  (Modo de reproducción).
- Presione . Se abre el menú de reproducción.



- Presione **▲** o **▼** para resaltar **Copiar a tarj.** y presione **▶** o **SET** (Ajustar).
- Presione **▲** o **▼** para resaltar **Una** y presione **SET** (Ajustar).



- Presione **◀** o **▶** para mostrar la foto que desea copiar. Sólo se muestran las fotos en la memoria interna.
 - Presione **▼** para resaltar **Sí** y presione **▶** o **SET** (Ajustar). Aparece un mensaje de confirmación y se muestra el siguiente archivo.
 - Repita los pasos 6 y 7 para copiar más archivos.
- O
- Presione **▼** para resaltar **Cancelar** y presione **SET** (Ajustar) para regresar al modo de reproducción.

Para copiar todos los archivos:

- 1 Inserte una tarjeta de memoria y encienda su cámara.
- 2 Deslice el selector de modo  a la posición  (Modo de reproducción).
- 3 Presione . Se abre el menú de reproducción.



- 4 Presione  o  para resaltar **Copiar a tarj.** y presione  o **SET** (Ajustar).
- 5 Presione  o  para resaltar **Todas** y presione **SET** (Ajustar). Aparece un mensaje de confirmación.



- 6 Presione  para resaltar **Sí** y presione **SET** (Ajustar).

Nota

Los archivos no se pueden copiar de una tarjeta de memoria insertada a la memoria interna.

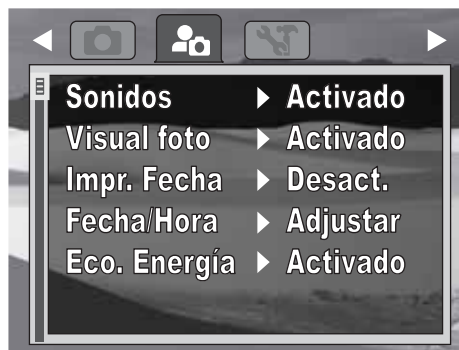
Activación y desactivación de los sonidos de alerta

Para activar o desactivar los sonidos de alerta:

- 1 Deslice el selector de modo  a la posición  (Modo de fotos) o  (Modo de video).
- 2 Presione . Se abre el menú de grabación.



- 3 Presione  o  para resaltar . Se abre el menú de configuración.



- 4 Presione  o  para resaltar **Sonidos** y presione  o **SET** (Ajustar).
- 5 Presione  o  para resaltar **Activado** o **Desact.** y presione **SET** (Ajustar).

Activación y desactivación de la visualización de fotos

La función de visualización de fotos, le permite ver una foto tomada justo después de tomarla. Si la visualización de fotos está activada, la cámara mostrará por un segundo la foto tomada en la pantalla LCD.

Nota

La visualización de fotos sólo se puede activar cuando el Modo fácil está desactivado.

Para activar o desactivar la visualización de fotos:

- 1 Deslice el selector de modo  a la posición  (Modo de fotos).
- 2 Presione . Se abre el menú de grabación.



- 3 Presione  o  para resaltar . Se abre el menú de configuración.



- 4 Presione  o  para resaltar **Visual. foto** y presione  o **SET** (Ajustar).
- 5 Presione  o  para resaltar **Activado** o **Desact.** y presione **SET** (Ajustar).

Uso de la función de impresión de fecha

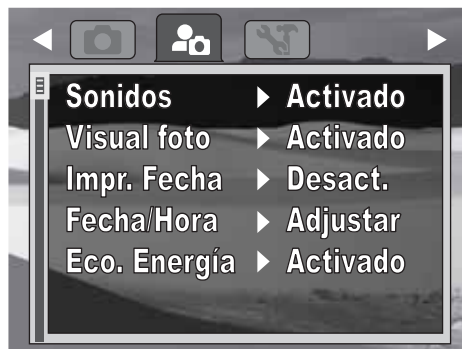
La función de impresión de fecha le permite agregar la fecha y la hora en que tomó sus fotos. Cuando esta función está activada, se muestra el icono en la pantalla LCD.

Para usar la función de impresión de fecha:

- 1 Deslice el selector de modo  a la posición  (Modo de fotos).
- 2 Presione . Se abre el menú de grabación.



- 3 Presione  o  para resaltar . Se abre el menú de configuración.



- 4 Presione  o  para resaltar **Impr. Fecha** y presione  o **SET** (Ajustar).



- 5 Presione ▲ o ▼ para resaltar un ajuste y presione **SET** (Ajustar). Se puede seleccionar:

- **Desactivado:** no imprime la fecha y la hora.
- **Fecha:** imprime sólo la fecha.
- **Fecha y hora:** imprime la fecha y la hora.

Notas

- La función de impresión de fecha está disponible sólo para fotos.
- Si la impresión de fecha está activada, se desactivará automáticamente el zoom digital.
- En el caso de imágenes verticales o giradas, la fecha y la hora en sus fotos seguirán apareciendo horizontalmente.
- La fecha y la hora se deberán ajustar antes de usar la impresión de fecha. Refiérase a la sección "Ajuste de la fecha y la hora" en la página 20.
- Una vez que una foto ha sido marcada, la fecha y la hora no se pueden remover.

Ajuste de la función de economía de energía

Para ajustar la función de economía de energía:

- 1 Deslice el selector de modo  a la posición  (Modo de fotos) o  (Modo de video).
- 2 Presione . Se abre el menú de grabación.



- 3 Presione ◀ o ▶ para resaltar . Se abre el menú de configuración.



- 4 Asegúrese de que el Modo fácil está desactivado. Refiérase a la sección "Activación y desactivación del modo fácil" en la página 10.

- 5 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Eco. Energía** y presione ▶ o **SET** (Ajustar).



- 6 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Activado** o **Desact.** y presione **SET** (Ajustar).

- **Activado:** la cámara se apaga después de no ser usada por dos minutos.
- **Desactivado:** la cámara se apaga después de no ser usada por diez minutos.

Nota

La función de economía de energía no está disponible cuando:

- Se graba o ve un video
- Se elimina o copia un archivo
- Se usa un conector USB

Ajuste de la fecha y la hora

Para ajustar la fecha y la hora:

- 1 Deslice el selector de modo  a la posición  (Modo de fotos) o  (Modo de video).
- 2 Presione . Se abre el menú de pantalla.
- 3 Presione ◀ o ▶ para resaltar . Se abre el menú de configuración.
- 4 Asegúrese de que el Modo fácil está desactivado. Refiérase a la sección "Activación y desactivación del modo fácil" en la página 10.
- 5 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Fecha/hora** y presione ▶ o **SET** (Ajustar).
- 6 Presione ▲ ▼ ◀ o ▶ para ajustar la fecha y la hora. Cuando termine, presione **SET** (Ajustar).

Selección del idioma de la pantalla

Antes de tomar su primera foto o primer video, se deberá seleccionar el idioma de la pantalla.

Para seleccionar el idioma de la pantalla:

- 1 Deslice el selector de modo  a la posición  (Modo de fotos) o  (Modo de video).
- 2 Presione . Se abre el menú de pantalla.
- 3 Asegúrese de que el Modo fácil está desactivado. Refiérase a la sección "Activación y desactivación del modo fácil" en la página 10.
- 4 Presione ◀ o ▶ para resaltar . Se abre el menú de herramientas.

- 5 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Idioma** y presione ► o **SET** (Ajustar).



- 6 Presione ▲ o ▼ para resaltar el idioma que guste y presione **SET** (Ajustar).

Activar o desactivar el texto de ayuda

Con la función de texto de ayuda activada, texto se desplazará en la parte inferior de la pantalla cuando se resalten elementos de menú. Este texto provee información útil sobre el elemento resaltado.

Para activar o desactivar el texto de ayuda:

- 1 Deslice el selector de modo a la posición (Modo de fotos) o (Modo de video).
- 2 Presione . Se abre el menú de pantalla.
- 3 Asegúrese de que el Modo fácil está desactivado. Refiérase a la sección "Activación y desactivación del modo fácil" en la página 10.
- 4 Presione ◀ o ▶ para resaltar . Se abre el menú de herramientas.
- 5 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Texto/ayuda** y presione ► o **SET** (Ajustar) para ingresar al submenú.



- 6 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Activado** o **Desact.** y presione **SET** (Ajustar).

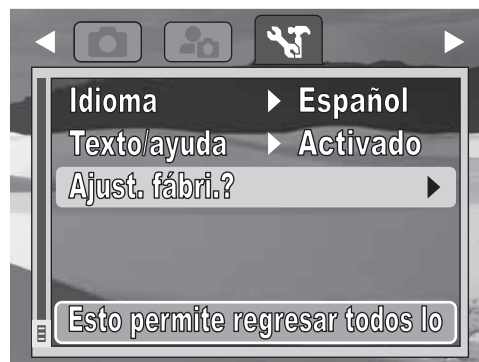
Restauración de su cámara a los ajustes de fábrica

Use la función de restauración de ajustes de fábrica para restablecer la cámara a los ajustes de fábrica. Los siguientes ajustes no se pueden restablecer:

- Fecha y hora
- Idioma
- Estado del zoom óptico

Para restablecer su cámara a los ajustes de fábrica:

- 1 Deslice el selector de modo a la posición (Modo de fotos) o (Modo de video).
- 2 Presione . Se abre el menú de pantalla.
- 3 Asegúrese de que el Modo fácil está desactivado. Refiérase a la sección "Activación y desactivación del modo fácil" en la página 10.
- 4 Presione ◀ o ▶ para resaltar . Se abre el menú de herramientas.
- 5 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Ajust. Fábri.** y presione ► o **SET** (Ajustar).



Aparece un mensaje de confirmación.



- 6 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Sí** y presione **SET** (Ajustar).

Nota

Activar el modo de restauración de ajustes de fábrica no eliminará ninguno de sus videos ni fotos.

Conexión de su cámara a una computadora

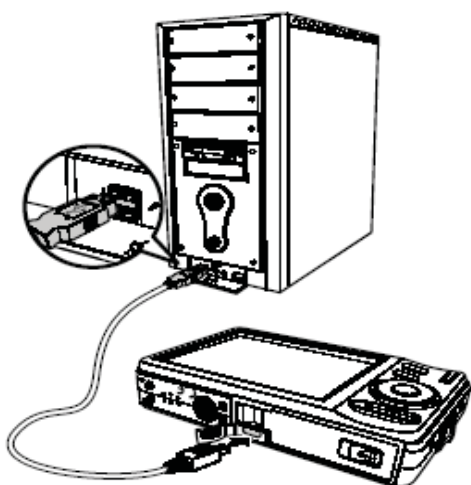
Cuidado

No cambie los nombres de carpeta y de archivo en una tarjeta de memoria usando una computadora. Si lo hace, puede ser que no se puedan reproducir sus archivos usando su cámara.

Se pueden transferir fotos, videos y archivos de audio a su computadora.

Para conectar su cámara a una computadora:

- 1 Conecte su cámara a una computadora usando el cable de USB incluido.



- 2 Encienda su cámara. La computadora detectará la conexión. La memoria interna de la cámara y la tarjeta de memoria aparecerán como unidades de disco en el explorador de archivos de la computadora. Ninguna foto se mostrará en la pantalla LCD de la cámara.
- 3 Use los procedimientos estándar del sistema operativo de su computadora para copiar archivos.

Nota

También se pueden copiar archivos almacenados en la tarjeta de memoria a una computadora usando un lector de tarjetas de memoria (no incluida).

Trabajando con archivos y carpetas

Entendiendo los nombres de carpetas y de archivos

Su cámara crea automáticamente un directorio de carpetas en la memoria interna o en una tarjeta de memoria. La cámara usa estas carpetas para organizar las fotos, los videos y otra información.

Estructura de las carpetas

Todos los archivos de fotos y de videos se pueden encontrar en la carpeta principal DCIM. Los nombres de subcarpetas comienzan con un número de tres dígitos, seguido por "DICAM." Si se crean archivos nuevos, se creará automáticamente una carpeta nueva con un nombre en secuencia.

Nombrando archivos

Los nombres de archivos comienzan con "DSCI" y terminan con un número de cuatro dígitos que aumenta secuencialmente. La enumeración comienza desde 0001 cuando se crea una nueva carpeta. Si el número de carpeta más alto es 999 y el número de archivo más alto sobrepasa 9999, la cámara muestra el mensaje de advertencia "Imposible crear carpeta." Si esto ocurre, borre fotos y videos que no necesite o reemplace la tarjeta de memoria.

Localización y corrección de fallas

Problema	Solución
La cámara no enciende	• Mantenga presionado POWER (Encendido) por lo menos por un segundo. • Recargue la batería. • Asegúrese de que la batería está insertada.
La cámara se apaga automáticamente	• Presione POWER (Encendido) para volver a encender su cámara. Si la cámara no se vuelve a encender, revise la batería para asegurarse de que está correctamente instalada y completamente cargada.
La pantalla LCD no muestra nada	• Presione cualquier botón excepto el de encendido (POWER) para encender la pantalla LCD. • Asegúrese de que el puerto USB de la cámara no está conectado a una computadora.
Se muestra un icono de batería vacía en la pantalla LCD y la cámara se apagará.	• Cargue la batería.
La pantalla LCD no muestra una imagen	• El formato de archivo en la tarjeta de memoria es incompatible.
La pantalla LCD muestra el mensaje "No disponible para este archivo."	• La función sólo está disponible con ciertos formatos de archivo. • El formato de archivo es incompatible.
La pantalla LCD muestra el mensaje "Memoria llena"	• La memoria interna o la tarjeta de memoria (si está insertada) están llenas. Elimine archivos de la memoria interna o de la tarjeta de memoria o reemplace la tarjeta con otra tarjeta que cuente con memoria disponible.
La pantalla muestra el mensaje "Tarjeta protegida"	• La tarjeta está protegida. Remueva la tarjeta, deslice el seguro de protección de grabación a la posición de desbloqueo.
La pantalla muestra el mensaje "Error de formato"	• La tarjeta está protegida. Remueva la tarjeta, deslice el seguro de protección de grabación a la posición de desbloqueo.
La pantalla muestra el mensaje "Error de copia"	• La tarjeta está protegida. Remueva la tarjeta, deslice el seguro de protección de grabación a la posición de desbloqueo. • La tarjeta de memoria está llena. Elimine archivos de la tarjeta o reemplace la tarjeta con otra tarjeta que cuente con memoria disponible.
La lente no se oculta	• No oculte la lente a fuerza. La batería puede ser de un tipo incorrecto o el nivel de la batería puede estar muy bajo para ocultar la lente. Cambie la batería o recargue la batería antes de usar su cámara.

Especificaciones

Las especificaciones están sujetas a cambio sin aviso previo.

Sensor	10 megapíxeles, Tipo: 1/2.3
Lente	Longitud focal: $F = 6.2 \text{ m} \sim 18.6 \text{ m}$ (37.5 mm $\sim$ 112.5 mm) Zoom óptico de 3X, zoom digital de 5X
Pantalla LCD	A color de 2.7"
Rango de enfoque	Ancho normal: 12 pulg. (30.5 cm) al infinito Telefoto normal: 24 pulg. al infinito (60 cm al infinito) Ancho macro: 2.5 pulg. al infinito (6 cm al infinito) Telefoto macro: 12 pulg. a 60 pulg. (30 cm a 150 cm)
Apertura	$F = 3.0$ (Ancho) - 5.6 (Telefoto)
Obturador	Tipo: mecánico y electrónico Velocidad: 8 - 1/2,000 segundo
Formato de archivo	Fotos: JPEG compatible con EXIF 2.2 Videos: AVI (MJPEG)
Resolución (fotos)	10 Megapíxeles (3648 $\times$ 2736) 8 Megapíxeles (3264 $\times$ 2448) 5 Megapíxeles (2592 $\times$ 1944) 3 Megapíxeles (2048 $\times$ 1536) Ancho (3648 $\times$ 2048)
Sensibilidad	Auto: 50, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 Baja/Media/Alta: 100/400/800
Balance de color	Auto, Soleado, Nublado, Bombilla, Fluorescente
Disparador automático	10 segundos, desactivado
Flash	Automático, Reducción de ojos rojos, Siempre activado, Sincronización lenta y Desactivado
Almacenamiento	Memoria interna: 32 MB de memoria flash. (Aproximadamente 20 MB de capacidad de almacenamiento) Memoria externa: tarjeta SD (hasta 4 GB), tarjeta SDHC (hasta 32 GB)
Idiomas de OSD	Inglés, francés y español
Interfaz	USB
Batería	Tipo litio ión NP45 de 3.7 V, 700 mAh
Temperatura de operación	32 °F a 104 °F (0 °C a 40 °C)
Humedad en operación	0% $\sim$ 90%

Avisos legales

FCC Parte 15

Este dispositivo satisface la parte 15 del reglamento FCC. La operación de este producto está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida incluyendo interferencias que puedan causar una operación no deseada.

Este equipo ha sido sometido a prueba y se ha determinado que satisface los límites establecidos para ser clasificado como dispositivo digital de la Clase B de acuerdo con la Parte 15 del reglamento FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en un ambiente residencial. Este equipo genera, usa y puede emitir energía de radiofrecuencia, y si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se garantiza que no ocurrirá interferencia en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de la señal de radio o televisión, lo cual puede comprobarse encendiendo y apagando el reproductor alternativamente, se recomienda al usuario corregir la interferencia mediante uno de los siguientes procedimientos:

- Cambie la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumente la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente de un circuito distinto de aquel al que está conectado el receptor.
- Solicite consejo al distribuidor o a un técnico calificado para obtener ayuda.

Advertencia de la FCC

Cualquier cambio o modificación que no esté aprobado expresamente por la parte responsable por el cumplimiento con el reglamento de FCC puede anular la autoridad del usuario para operar este equipo.

Declaración del ICES-003 de Canadá

Este aparato digital de Clase B cumple con el ICES-003 canadiense.

Garantía limitada de un año

Insignia Products ("Insignia") le garantiza a usted, el comprador original de este producto nuevo ("Producto"), que éste se encontrará libre de defectos de material o de mano de obra en su fabricación original por un periodo de un (1) año a partir de la fecha de compra del Producto ("Período de Garantía"). Este Producto debe ser comprado en un distribuidor autorizado de productos Insignia y empaçado con esta declaración de garantía. Esta garantía no cubre Productos reconstruidos. Si notifica a Insignia durante el Período de Garantía sobre un defecto cubierto por esta garantía que requiere reparación, los términos de esta garantía se aplican.

¿Cuánto dura la garantía?

El Período de Garantía dura por 1 año (365 días) a partir de la fecha en que compró el Producto. La fecha de compra se encuentra impresa en el recibo que recibió con el Producto.

¿Qué es lo que cubre esta garantía?

Durante el Período de Garantía, si un centro de reparación autorizado de Insignia concluye que la fabricación original del material o la mano de obra del Producto se encuentran defectuosos Insignia (cómo su opción exclusiva): (1) reparará el Producto con repuestos nuevos o reconstruidos; o (2) reemplazará el Producto sin costo alguno por un producto nuevo o reconstruido con características similares. Los Productos y repuestos reemplazados bajo esta garantía se volverán propiedad de Insignia y no se le regresarán a usted. Si se requiere la reparación de Productos o partes después de que se vence el Período de Garantía, usted deberá pagar todos los costos de mano de obra y de repuestos. Esta garantía estará vigente con tal que usted sea el dueño de su producto Insignia durante el periodo de garantía. La cobertura de la garantía se anula si usted vende o transfiere el Producto.

¿Cómo se obtiene el servicio de garantía?

Si ha comprado el Producto en una tienda de ventas, lleve su recibo original y el Producto a la tienda en donde lo compró. Asegúrese de volver a colocar el Producto en su empaque original o en un empaque que provea la misma protección que el original. Si compró el Producto en un sitio Web, envíe por correo su recibo original y el Producto a la dirección postal especificada en el sitio Web. Asegúrese de colocar el Producto en su empaque original o en un empaque que provea la misma protección que el original.

Para obtener servicio de garantía a domicilio para un televisor con una pantalla de 30 pulgadas o más, por favor comuníquese al teléfono: 1-888-BESTBUY. El soporte técnico diagnosticará y corregirá el problema por teléfono o enviará un técnico certificado por Insignia a su casa. Si el técnico certificado por Insignia no puede corregir el problema durante la primera llamada, se le prestará un televisor Insignia (con el tamaño y las características determinadas por Insignia) sin costo alguno, hasta que su televisor sea reparado y regresado. Esta posibilidad se ofrece únicamente a los compradores de un televisor Insignia con residencia en los Estados Unidos.

¿En dónde es válida la garantía?

Esta garantía sólo es válida al comprador original del Producto en los Estados Unidos, en Canadá y en México.

¿Qué es lo que no cubre la garantía?

Esta garantía no cubre:

- Capacitación del cliente
- Instalación
- Ajustes de configuración
- Daños cosméticos
- Daños debidos a causas de fuerza mayor, tal como rayos
- Accidentes
- Uso inapropiado
- Abuso
- Negligencia
- Uso comercial
- Modificación de alguna parte del Producto, incluyendo la antena
- Un panel de pantalla de plasma dañado por la persistencia de imágenes estáticas (sin movimiento), mostradas por periodos de tiempo extendido (efecto "burn-in").

Esta garantía tampoco cubre:

- Daño debido al uso o mantenimiento inapropiado
- Conexión a una fuente de voltaje incorrecta
- El intento de reparación por alguien que no sea una compañía autorizada por Insignia para reparar el Producto
- Productos vendidos tal cual (en el estado en que se encuentran) o con todas sus fallas
- Consumibles, tales como fusibles o baterías
- Productos en los cuales el número de serie asignado en la fábrica ha sido alterado o removido

EL REEMPLAZO O LA REPARACIÓN ESTIPULADAS BAJO ESTA GARANTÍA SON SU RECURSO EXCLUSIVO. INSIGNIA NO SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES DEBIDO AL INCUMPLIMIENTO DE CUALQUIER GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA RELACIONADA CON ESTE PRODUCTO, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A LA PÉRDIDA DE INFORMACIÓN, LA PÉRDIDA DE NEGOCIOS O DE GANANCIAS. INSIGNIA PRODUCTS NO HACE NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA E IMPLÍCITA RELACIONADA A ESTE PRODUCTO, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA Y CONDICIONES DE COMERCIALIZACIÓN Y IDONEIDAD PARA UN USO PARTICULAR, ESTÁN LIMITADAS EN DURACIÓN AL PERÍODO DE GARANTÍA DECLARADO ANTERIORMENTE Y NINGUNA GARANTÍA YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA SE APLICARÁ DESPUÉS DEL PERÍODO DE GARANTÍA. ALGUNOS ESTADOS, PROVINCIAS Y JURISDICCIONES NO PERMITEN RESTRICCIONES EN CUANTO A LA DURACIÓN DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA, ASÍ QUE LA RESTRICCIÓN ANTERIOR PUEDE NO APLICARSE EN SU CASO. ESTA GARANTÍA LE DA DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS, Y USTED PUEDE POSEER OTROS DERECHOS QUE VARÍAN DE ESTADO A ESTADO, O DE PROVINCIA A PROVINCIA.

Comuníquese con Insignia:

Para servicio al cliente favor llamar al 1-877-467-4289
www.insignia-products.com

Distribuido por Best Buy Purchasing, LLC
7601 Penn Avenue South, Richfield, Minnesota, 55423-3645
E.U.A.

© 2009 Best Buy Enterprise Services, Inc.

Todos los derechos reservados. INSIGNIA es una marca comercial de Best Buy Enterprise Services, Inc. registrada en ciertos países. Todos los otros productos y los nombres de marca son marcas comerciales de sus respectivos dueños.



www.insigniaproducts.com (877) 467-4289

Distribuido por Best Buy Purchasing, LLC
7601 Penn Avenue South, Richfield, MN 55423-3645 E.U.A.

© 2009 Best Buy Enterprise Services, Inc.

Todos los derechos reservados. INSIGNIA es una marca comercial de Best Buy Enterprise Services, Inc. registrada en algunos países.
Todos los otros productos y los nombres de marca son marcas comerciales de sus respectivos dueños.

ESPAÑOL
09-0631